

## Annahme 1: $Zw(X, A, B)$

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| (1) $Zw(X, A, B)$                 | Annahme 1 |
| (2) $Zw(A, B, C)$                 | Vor.      |
| (3) $X$ muss $\in AB^+$ sein      | (2)       |
| (4) $Zw(X, A, B) \rightarrow (3)$ |           |

## Annahme 2: $Zw(A, B, X)$

darf man das?

- |   |           |
|---|-----------|
| (1) $ AB  +  BX  =  AX $                            | Annahme 2 |
| (2) $\overline{AB} + \overline{BX} = \overline{AX}$ | (1)       |
| (3) $X \notin \overline{AB}$                        | (2)       |

zur Überlegung (Warum gehört  $x$ , welches  $\in \overline{AB}$  ist, auch zu  $\overline{AC}$ ?)

außerdem: ob  $x \in \overline{AB}$  (2.)

ist  $Zw(X, AB)$  und  $Zw(A, B, X)$   
zu verwerfen

$x$  muss  $\in \overline{AB}$  sein, weil wir schauen wollen, ob alle Punkte von  $\overline{AB}$  in  $\overline{AC}$  liegen